

CURRICULUM VITAE

DR.SSA CARLA AGATA ERIKA LORETO

Nata a Catania il 18/08/1973

- 1992 Ha superato il concorso di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e si è iscritta al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.
- 1993 - 1998 Allieva interna presso l'Istituto di Anatomia Umana dell'Università di Catania.
- 1996 Scholarship presso Università Karlovy di Praga diretta dal Prof. Evzen Cech, Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- 1998 Si è laureata in Medicina e Chirurgia riportando la votazione massima di 110/110 e lode. Nello stesso anno ha sostenuto e superato gli esami di abilitazione alla professione medica.
- 1998-oggi Si occupa dello svolgimento di esercitazioni teorico-pratiche di macro e microanatomia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Catania.
- 1999 Partecipa al Corso di Perfezionamento in Immunoistochimica, istituito ai sensi dell'art. 1 del D.P.R. 162/82 e tenuto presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale dell'Università di Napoli "Federico II" Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- 2000 Collabora alla ricerca nei laboratori di Microscopia elettronica dell'Istituto di Anatomia Umana Normale-U.C. Scienze Anatomiche Umane e Fisiopatologia dell'Apparato locomotore dell'Università degli Studi di Bologna.
- 2002 Si è specializzata in Medicina del Lavoro presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina, con tesi sperimentale "Esposizione cutanea a prodotti petroliferi. Valutazione immunoistochimica in lavoratori di un deposito carburanti" con massimo dei voti e lode.
- 2002 Partecipa al Corso di Colture Cellulari: metodiche di base ed applicazioni-Sima di Milano, Italia.
- 2002 Partecipa al Corso di "Attualità in Citogenetica Molecolare – Olympus Italia, Divisione di Microscopia.
- 2003 Partecipa partecipazione al 3° Corso di Microscopia Ottica, elettronica e Microanalisi – STMicroelettronics.
- 2003 Vincitrice della selezione pubblica per titoli e colloquio dell'assegno per la collaborazione alla ricerca per il settore scientifico disciplinare BIO/16 "Anatomia Umana" dal titolo: "Le molecole di adesione cellulare nel distretto cranio facciale, durante lo sviluppo embrio-fetale ed eventuali variazioni di espressione tra tessuti sani e patologici dell'adulto" presso l'Università di Catania.
- 2004-2006 Professore a contratto del Corso di Anatomia II, SSD BIO/16 – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, sede di Ragusa.
- 2006 Partecipa al Progetto F.I.O.R.I - Formazione Intervento Organizzativo per la Ricerca ed Innovazione – n. 5237/17 CUP J95F07000050005 nell'ambito del PON "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione 2000/2006 per le Regioni

dell'Obiettivo 1 Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna. Misure III.3 MIUR avviso n. 1691 del 30 Agosto 2006.

- 2006 Vincitrice della valutazione comparativa a posto di ricercatore universitario bandita con D.R. 51/05/ del 30.09.2005. Con DR n. 243/06/R del 10/10/2006 è stata nominata ricercatore, a tempo indeterminato, SSD BIO/16, con docenza del corso di Anatomia – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, sede di Ragusa.
- 2006-oggi Partecipa in qualità di commissario correlatore a diverse sedute di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'università di Catania.
- 2008 E' stata confermata nel ruolo di ricercatore SSD BIO/16 Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catania.
- 2010 Partecipa ad un Corso di dissezione su cadavere presso il Centre Hospitalier Sainte Anne, Parigi, Francia.
- 2010 Visiting Researcher presso l'Università di Belgrado, Serbia.
- Dal 15.10.2010 al 14.03.2011 Astensione obbligatoria dal lavoro per maternità.
- 2011 Visiting Researcher presso i laboratori di Scienze di Base e Istopatologiche del St Peter's Andrology dell'University College London Hospitals, Londra, Inghilterra.
- 2011 Collabora, con la Prof.ssa Maria Luisa Carnazza, alla supervisione scientifica del volume Sobotta Atlante di Anatomia generale e Apparato Muscoloscheletrico, Editore Elsevier, anno di pubblicazione 2012.
- 2012 Visiting Professor presso la Cranfield University, Inghilterra con progetto di ricerca dal titolo "Investigation of TRAIL pathway for the treatment of Peyronie's disease"
- 2013 Collabora all'aggiornamento e revisione del "Prometeus Atlante di anatomia – volume unico", Editore Edises srl.
- 2014 Conseguisce l'abilitazione nel Settore Concorsuale 05/H1 – SSD BIO/16 II Fascia Abilitazione Scientifica Nazionale, bando 2012 (DD n. 222/2012).
- 2014 Vincitrice della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/H1, Anatomia Umana, SSD BIO/16, ai sensi dell'art.18, legge 240/2010, nonché del "Regolamento per la disciplina dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università di Catania, bandita con D.R. 2480 del 16.06.2014.
- 2014 1 Novembre 2014 prende servizio in qualità di Professore Associato di Anatomia per il SSD BIO/16 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania.
- 2015-oggi Presidente Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche, Università di Catania.
- 2015 Curatore del volume Netter's concise radiologic anatomy. Editore Elsevier Saunders.
- 2015 Autore del trattato di Senologia (Rovera, Bonifacino, Panizza, Peccatori). Capitolo: "Anatomia chirurgica-topografica della mammella" (F. Caruso, C. Loreto, I. Cannata). Editore EDRA S.p.A.
- 2016 Curatore del trattato Gray's Anatomy 41st edition. Editore Edra S.p.A.
- 2016 Componente della Commissione Paritetica della Scuola "Facoltà di Medicina" dell'Università di Catania.
- 2014-oggi Componente del Collegio dei Docenti di Anatomia Umana e membro della Società Italiana di Anatomia ed Istologia, della Società Italiana di Immunoistochimica.

Attività scientifica

La Prof.ssa Carla Loreto è group leader del laboratorio di “Anatomia funzionale d'organo” della sezione di Anatomia e di Istologia del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania. E' stata inoltre responsabile nel proprio laboratorio, delle attività di tirocinio pratico di anatomia microscopica degli studenti del I anno del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico dello stesso Ateneo, dal 2012 al 2015.

La produzione scientifica totale annovera più di 140 pubblicazioni scientifiche attinenti al settore concorsuale (numero di citazione maggiore di 1600). Ha un h-index di 24.

Ha svolto la propria attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/16 in modo continuativo dal 1996 quando già allieva interna presso l'Istituto di Anatomia Umana dell'Università di Catania. Nel 1998 si è laureata in Medicina e Chirurgia e nel 2002 specializzata in Medicina del Lavoro sempre con il massimo dei voti e lode; tali studi medici hanno lasciato un'impronta significativa nel suo percorso scientifico. L'attività di ricerca e' stata orientata principalmente all'Anatomia funzionale d'organo ponendo l'attenzione anche agli aspetti microscopici e biomolecolari. Le pubblicazioni scientifiche scaturite dai suoi studi, le permettono di risultare vincitrice, nel 2003, della selezione pubblica per titoli e colloquio dell'assegno per la collaborazione alla ricerca (BIO/16) presso l'Università di Catania e di ottenere l'incarico di Professore a contratto del Corso di Anatomia II, SSD BIO/16 – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, sede di Ragusa dal 2004 al 2006. Tale ruolo le ha permesso di essere relatore e/o correlatore di diverse tesi sperimentali di laurea attinenti al settore concorsuale BIO/16.

Nel 2012 è stata revisore scientifico esterno per conto dell'Istituto Nazionale Tumori – IRCCS - Fondazione Pascale di Napoli, Italia.

Di particolare importanza per la formazione e caratterizzazione scientifica sono stati, oltre ai periodi di internato come giovane neolaureata allieva interna presso l'Istituto di Anatomia Umana, gli studi specialistici in Medicina della Lavoro, la precoce ed intensa attività collaborativa con l'odontoiatria universitaria ed i periodi di collaborazione scientifica svolti all'estero presso la Clinica Urologica dell'Università di Belgrado ed ancora presso la sezione di Urologia dell'University College London Hospitals di Londra, Inghilterra e l'Università di Cranfield, Inghilterra con la quale, in atto, sta svolgendo un progetto di ricerca dal titolo: “Investigation of TRAIL pathway for the treatment of Peyronie's disease”.

Grazie alle sue competenze riceve diversi incarichi accademici tra i quali, il più recente, la Presidenza del Corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche.

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Membro del Comitato Scientifico locale del convegno “Dissection project: rectal and mesorectal dissection”. 23 Settembre 2016, Università di Catania.
- Membro del Comitato Scientifico del Convegno: 5° Incontri Mediterranei. Agenti di rischio: sinergie professionali nella valutazione in ambienti di vita e di lavoro. Organizzato dall'AIDII, sezione sud in collaborazione con l'Università di Catania. 8-9 Ottobre 2015.
- Membro del Comitato Scientifico ed Organizzatore del Simposio Internazionale “Update on Anatomy and Histology”. 11 Aprile 2014, Università di Catania.

- Faculty Member del Corso “Advanced Course for Genito-Urinary Reconstructive Surgery. Titolo lettura:” Pratical Urological Anatomy” presso la Sava Perovic Foundation of Belgrade, Serbian. 9-12 Novembre 2011 Belgrado, Serbia.
- Partecipazione attiva (comunicazioni orali e/o poster) al Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia a partire dal 1996.
- Partecipazione con comunicazioni orali e/o poster a diversi congressi delle seguenti società: ESSM European Society of Sexual Medicine (Amsterdam 2012- Copenhagen 2015); European Societies of Toxicology (Dresden 2009); AUA American Urological Association (Boston 2017); SIMLII Società Italiana di medicina del Lavoro ed Igiene Industriale (Bari, 2003; Sorrento, 2004; Parma, 2005; Roma, 2007; Palermo, 2008; Firenze, 2009).

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Come si evince dalle pubblicazioni, fin dall’inizio della sua carriera, la Prof.ssa Carla Loreto, ha intrecciato numerose collaborazioni nazionali ed internazionali. Tra queste si citano:

- University College London Hospitals, Inghilterra; Prof. D. Ralph and Cranfield University, Inghilterra; Prof. S. Cellik;
- Università Carol Davila University of Bucharest, Romania (Prof. M.C. Rusu), di Belgadro (Proff. S. Perovic, R. Djinovic), di Malta (Prof. C. Pomara), di Bologna (Prof. L. Cocco), di Brescia (Proff. R. Rezzani, LF Rodella), di Roma Tor Vergata (Proff. G. Vespasiani, S. Sansalone), di Foggia (Proff. L. Lo Muzio, G. Pannone), di Ancona (Prof. M. Valentino), di Messina (Prof. C. Fenga) e con diversi Dipartimenti dell’Università di Catania (Proff. R. Leonardi, M. Libra, V. Cardile, V. Rapisarda, A. Palmeri, D. Puzzo, ecc).

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Docente proponente del Centro di Ricerca per lo Studio della Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori (C.R.S. Pre.Di.C.T). 2016
- Docente proponente del Centro di Ricerca in: Nutrigenetica e Nutrigenomica nelle Malattie Cronico-Degenerative. 2016
- Responsabile Scientifico della ricerca “Le infezioni batteriche dell’uretra dopo intervento di uretro-plastica” affidato dalla IBSA Farmaceutici Italia S.p.A. 2015
- Incarico per attività di ricerca nell’ambito del progetto: PON01_02464 ”Nuovi farmaci biotecnologici attivi attraverso la modulazione dell’attività recettoriale” affidato dall’Università di Catania. Dal 03/12/2014 al 31/10/2015
- Responsabile esecutivo del progetto di ricerca con sperimentazione animale “Valutazione dei cambiamenti morfologici, ultrastrutturali e molecolari della tunica albuginea dei corpi cavernosi del pene di ratto dopo crioconservazione e irradiazione gamma finalizzata all’allografting” (progetto di ricerca n. 32161 del 15.7.2011 presentato all’Istituto Superiore della Sanità ed al Ministero della salute Italiano), Università di Catania e di durata triennale (2011-2014).

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Partecipa al FIR 2014 su base competitiva dell’Università di Catania- Progetto di ricerca finanziato. Codice progetto: 4E8207. Titolo del Progetto: "Anatomia Endocrina post-bariatrica del fondo gastrico di soggetti obesi affetti da diabete di tipo 2" dal 04-02-2015 a oggi.

- Partecipa al Progetto di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale (PRIN): COFIN 2003, dal titolo “Elettromiografia telemetria per il trattamento del dolore orofacciale miogeno e delle cefalee muscolo-tensive. Progettazione di un dispositivo biofeedback e disegno di una sperimentazione clinica controllata multicentrica” cofinanziato dal MIUR.

Attività di ricerca

I lavori scientifici condotti dalla Prof.ssa Loreto sono stati oggetto di numerose pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ed impattate, da questi è scaturito l’invito a PEER REVIEWER rivoltole da numerose riviste internazionali: PLOS one; Acta Histochemica; Histology and Histopathology; Journal of Oral Pathology and Medicine; European Journal of Histochemistry; Brain Research Bulletin ed Anatomia, Histologia and Embryologia; Osteoarthritis and Cartilage; International Journal of Immunology and Pharmacology; International Journal of Molecular Sciences; Cell Biology and Toxicology; Oral Oncology; BioMed Res International, ecc.

Cronologicamente, degne di nota sono le ricerche sull’espressione delle N-Cam nella mucosa orale, del CD44 nei condrociti del condilo mandibolare fetale, della Vimentina negli odontoblasti umani. La Dott.ssa Loreto ha condotto studi immunoistochimici sull’espressione della Heat Shock Protein 27, della Metalloproteasi-13 e delle molecole coinvolte nel processo di morte programmata cellulare, nei dischi delle articolazioni temporomandibolari umane normali e patologiche, del Vascular Endothelial Growth (VEGF) e della Collagenasi-3 in lesioni periapicali della cavità orale. Nel campo dell’Anatomia stomatologica ha pubblicato altresì i suoi studi sullo sviluppo embriologico e su alcune importanti molecole quali il recettore dell’Hepatocyte Growth Factor (HGF), c-met, in feti umani. Le Sue ricerche sono state rivolte inoltre alla valutazione immunoistochimica degli inibitori tissutali delle metalloproteasi (TIMPs) in denti cariati. Attualmente si sta occupando, nell’ambito del suddetto filone di ricerca, in collaborazione con l’Odontoiatria, di studi biomolecolari su dischi umani dell’articolazione temporomandibolare, di soggetti normali e con disfunzioni articolari, al fine di delucidare i meccanismi patogenetici che sottendono le patologie organo-specifiche. Tali ricerche sono condotte sia in vivo che in vitro, su colture cellulari, avvalendosi di tecniche isto-anatomiche e di biologia molecolare. Degne di note le ricerche condotte sull’apoptosi cellulare e su alcune molecole quali la lubrificina e la beta-defensina in articolazioni normali e patologiche e su cartilagine articolare incapsulata in scaffold di polyethylene glycol diacrylate-PEGDA.

In collaborazione con la Cattedra di Farmacologia dell’Università di Catania, la Prof.ssa Loreto ha svolto interessanti ricerche sperimentali sullo stomaco di ratti, trattati con reserpina ed amilina, apportando il suo significativo contributo anatomico con l’osservazione istochimica e con lo studio delle molecole correlate ai meccanismi apoptotici cellulari (Tumor Necrosis Factor-related apoptosis Ligand: TRAIL, ed il suo recettore di morte: DR5) sia di ordine qualitativo (immunoistochimico) che quantitativo (Western Blot).

Nell’ambito della collaborazione con la Medicina del Lavoro, la Prof.ssa Loreto si è occupata della valutazione istologica della cute di lavoratori occupazionalmente esposti a idrocarburi aromatici policiclici studiando il processo di attivazione della cascata apoptotica mediante tecniche immunoistochimiche e il deoxynucleotidyl transferase-mediated dUTP-biotin nick end-labeling (TUNEL) test. Originali si presentano inoltre le ricerche che ha condotto su un modello sperimentale polmone di pecore con la descrizione anatomica e patologica correlata di valutazioni istochimiche ed immunoistochimiche. La Prof.ssa Loreto, ha effettuato studi biomolecolari, in vivo ed in vitro, sui meccanismi di trasduzione del segnale, relative all’apparato respiratorio esposto a fibre asbestiformi. Tali ricerche si sono svolte in collaborazione con il Dipartimento di Scienze

Anatomiche Umane dell'Università di Bologna, i dipartimenti di Fisiologia e di Patologia Umana dell'Università degli Studi di Catania e di Medicina del Lavoro dell'Università di Messina.

Degni di menzione sono altresì gli studi condotti su molecole, le Aquaporine (AQPs) estrinsecatesi nella pubblicazione di un capitolo di una review e nello studio della loro espressione in organi e tessuti dell'apparato stomatognatico ed in generale su giunzioni articolari.

In collaborazione con la Sezione di Fisiologia del Dipartimento di Scienze Bio-Mediche dell'Università di Catania, la Prof.ssa Loreto, ha svolto studi di Anatomia microscopica, immunoistochimici e molecolari su cervelli di topi trattati con inibitori delle fosfodiesterasi.

La Prof.ssa Loreto attualmente sta collaborando scientificamente con la Cattedra di Anatomia Umana di Bucharest, Romania con la quale ha già realizzato studi anatomici di angiologia ed immunoistochimici sul ganglio del trigemino da cadavere umano.

Dal 2010 ha intrapreso ricerche sperimentali in collaborazione con la branca medico-chirurgica di Urologia per le quali ha trascorso: -un periodo all'estero di 6 mesi in Serbia, presso la Clinica Urologica dell'Università di Belgrado con la quale svolge un'intensa e proficua collaborazione insieme altresì al Dipartimento di Urologia dell'Università Tor Vergata di Roma; -un periodo di 1 mese presso l'Urologia dell'University College London Hospitals, Inghilterra ed -un periodo di 1 anno presso la Cranfield University, Inghilterra, come Visiting Professor, e con la quale ultima sta svolgendo un progetto di ricerca dal titolo: "Investigation of TRAIL pathway for the treatment of Peyronie's disease", in qualità di "principal investigator". Tali ricerche sono indirizzate allo studio degli organi e dei tessuti nell'ambito dell'anatomia umana normale, applicata e patologica. In particolare le ricerche della Prof.ssa Loreto si sono rivolte allo studio della "malattia di La Peyronie", patologia organo-specifica oggetto di notevole interesse scientifico nell'ambito dell'attuale chirurgia urologica in quanto poco conosciuti risultano essere i meccanismi etiopatogenetici. I presenti studi sono condotti al fine di chiarire i meccanismi bio-molecolari che sottendono tale patologia e ricercare eventuali terapie chirurgiche e/o mediche alternative agli attuali trattamenti palliativi. A tal fine la Prof.ssa Loreto sta procedendo con studi, in vivo, su espunti di tunica albuginea da pazienti donatori, per valutare la possibile istituzione di una banca dell'organo, e su ratti allo scopo di valutarne la futura applicabilità del trapianto allogenico sull'uomo (progetto di ricerca n. 32161 del 15.7.2011 presentato all' Istituto Superiore della Sanità ed al Ministero della salute Italiano). Da un punto di vista medico, sulla base di precedenti studi da Lei condotti, sta studiando la risposta cellulare, su colture primarie di fibroblasti da placca fibrotica, a possibili farmaci sperimentali come gli agonisti recettoriali del TRAIL.

Nell'ambito di suddetto filone scientifico urologico, la Prof.ssa Loreto si sta altresì occupando di studi di anatomia topografica su pazienti chirurgici.

La collocazione e diffusione editoriale dei prodotti di ricerca della Prof. Loreto è sulle seguenti riviste Internazionali:

1. Acta Histochemica;
2. Anatomical Science International;
3. Annals of Anatomy;
4. Anatomia, Histologia, Embryologia;
5. Journal of Molecular Histology;
6. European Journal of Histochemistry;
7. Histology and Histopathology;
8. Histopathology;
9. Annals of Vascular Surgery;
10. Cells Tissues Organs;
11. Cell and Tissue;
12. Journal of Cutaneous Pathology;

13. Acta Odontologica Scandinavica;
14. Acta Dermatovenereologica Croatica;
15. Cell Biology and Toxicology;
16. International Journal of Oncology;
17. Toxicology in vitro;
18. Current Neuropharmacology;
19. Neurobiology of Aging;
20. BioMed Research International;
21. Pharmacological Research;
22. European Journal of Pharmacology;
23. Peptides;
24. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics;
25. Archives of Oral Biology;
26. Cancer Investigation;
27. Journal of Endodontics;
28. Journal of Oral Disease;
29. Journal of Craniofacial Surgery;
30. Journal of Cranio-maxillofacial Surgery;
31. International Endodontic Journal;
32. Oral Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontics;
33. Journal of Oral Pathology and Medicine;
34. Experimental Biology and Medicine;
35. Journal of Sexual Medicine;
36. International British Journal of Urology;
37. Asian Journal of Andrology;
38. Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy;
39. Acta Odontostomatologica Scandinavica;
40. World Journal Orthopedics.

La collocazione e diffusione editoriale dei prodotti di ricerca della Prof.ssa Loreto è su riviste Nazionali:

1. Italian Journal of Anatomy and Embryology;
2. Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale;
3. Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia;
4. La Medicina del Lavoro;
5. Minerva Stomatologica;
6. Italian Journal of Paediatric Dentistry;
7. Dental Cadmos

La Prof.ssa Loreto è co-editor della rivista scientifica *Edorium Journal of Anatomy and Embryology* e nell'Editorial Board della rivista *Infection Diseases and tropical medicine*.

Attività didattica

La Prof.ssa Loreto si occupa, in maniera continuativa, dello svolgimento di esercitazioni teorico-pratiche di macro e microanatomia dal 1998 ad oggi.

Svolge la propria attività didattica e di partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto, in maniera continuativa dall'A.A. 2004-2005, dapprima come Professore a Contratto per l'insegnamento dell'Anatomia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, SSD BIO/16 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catania, sede di Ragusa (rinnovato nell'A.A. 2005-2006), dal

2006 ad oggi, in qualità di ricercatore universitario di Anatomia, SSD BIO/16 della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania. In particolare, in qualità di ricercatore ha svolto i seguenti insegnamenti:

2006 ad oggi: Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Anatomia Umana", SSD BIO/16, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo di Catania, Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia.

2007-2010: Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Anatomia Umana", SSD BIO/16, presso la Scuola di Specializzazione in Audiologia e Foniatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

2008 ad oggi: Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Anatomia Umana", SSD BIO/16, presso la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

2008-2010: Incarico ufficiale dell'insegnamento del Corso di Demoetnografia presso il Corso di Laurea Specialistica Infermieristico/Ostetrica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

2009-2010: Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Anatomia Umana", SSD BIO/16, nel Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

2009 ad oggi: Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Anatomia Umana", SSD BIO/16, presso la Scuola di Specializzazione in Urologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

2011 ad oggi: Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Anatomia Umana", SSD BIO/16, nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

2011 ad oggi: Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Anatomia Umana", SSD BIO/16, presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

2011 E' stata Faculty Member del Corso "Advanced Course for Genito-Urinary Reconstructive Surgery. 9-12 Novembre 2011. Titolo lettura:" Pratical Urological Anatomy" presso la Sava Perovic Foundation di Belgrado, Serbia.

2012 ad oggi: Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Anatomia Umana", SSD BIO/16, nel Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

2013-2015: Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Anatomia Umana", SSD BIO/16, nel Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania.

2013 ad oggi: Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Anatomia Umana", SSD BIO/16, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo di Catania, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

2013-2015: Tutor attività di tirocinio del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Catania.

2014: Tutor di dottorando in Basic and Applied Biomedical Sciences. Ciclo XXX

Descrizione analitica dell'attività didattica

Attività didattica ai Corsi di Laurea dell'Università degli Studi di Catania svolti con incarico ufficiale.

A.A. 2004-2005: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2005-2006: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2006-2007: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2007-2008: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2008-2009: Insegnamento del Corso di Demoetnografia CFU: 0,5. Corso di Laurea Specialistica Infermieristico/Ostetrica.

A.A. 2008-2009: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2009-2010: Insegnamento del Corso di Demoetnografia CFU: 0,5. Corso di Laurea Specialistica Infermieristico/Ostetrica.

A.A. 2009-2010: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 3. Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiorespiratoria.

A.A. 2010-2011: Insegnamento del Corso di Anatomia I (apparato locomotore/sistema cardiovascolare e tegumentario) (SSD BIO/16) CFU: 6. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2011-2012: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2011-2012: Insegnamento del Corso di Anatomia III (neuroanatomia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2011-2012: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 2. Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

A.A. 2012-2013: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2012-2013: Insegnamento del Corso di Anatomia III (neuroanatomia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2012-2013: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 2. Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

A.A. 2012-2013: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 3. Corso di Laurea in Scienze delle Professioni Tecniche Assistenziali.

A.A. 2012-2013: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 4. Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche.

A.A. 2013-2014: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2013-2014: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 2. Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

A.A. 2013-2014: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 4. Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche.

A.A. 2013-2014: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 3. Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiorespiratoria.

A.A. 2013-2014: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 10. Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

A.A. 2014-2015: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2014-2015: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 2. Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

A.A. 2014-2015: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 4. Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche.

A.A. 2014-2015: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 3. Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiorespiratoria.

A.A. 2014-2015: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 10. Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

A.A. 2015-2016: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2015-2016: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 2. Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

A.A. 2015-2016: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 4. Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche.

A.A. 2015-2016: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 10. Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

A.A. 2016-2017: Insegnamento del Corso di Anatomia II (splancnologia) (SSD BIO/16) CFU: 5. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A.A. 2016-2017: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 2. Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

A.A. 2016-2017: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 4. Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche.

A.A. 2016-2017: Insegnamento del Corso di Anatomia (SSD BIO/16) CFU: 10. Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Attività didattica nelle Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania.

A.A. 2007-2010: Insegnamento: Anatomia. Scuola di Specializzazione di Audiologia e Foniatria.

A.A. 2008-oggi: Insegnamento: Anatomia. Scuola di Specializzazione di Ortognatodonzia.

A.A. 2009-oggi: Insegnamento: Anatomia. Scuola di Specializzazione di Urologia.

A.A. 2012-oggi: Insegnamento: Anatomia. Scuola di Specializzazione di Fisica Medica.

Attività organizzativa

- 2001 Partecipa all'organizzazione del laboratorio di immunoistochimica nei laboratori dell'Anatomia Umana dell'Università di Catania, Via S. Sofia n. 87, comparto 10, 1° piano.
- 2008 ad oggi Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catania.
- 2010-oggi Membro delle Commissioni di di garanzia e/o vigilanza ai concorsi per l'ammissione ai Corsi di Laurea afferenti alla Facoltà "Scuola di Medicina".
- 2010 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato sui Trapianti dell'Università di Catania: Advanced Multidisciplinary Research in Transplantation /Ricerca Multidisciplinare avanzata nei trapianti ciclo XXVI.
- 2011-oggi Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione di Urologia, Università degli Studi di Catania, Messina e Catanzaro.
- 2012-2013 Membro della Commissione giudicatrice per l'assegnazione di n.1 assegno di ricerca per il SSD BIO/09 Fisiologia nell'ambito del programma Compagnia di S. Paolo n. 2008/23/63 "Molecular mechanisms and structural changes required for memory persistence: from invertebrate to mammals " progetto dal titolo: "Ruolo delle molecole di adesione nei fenomeni di plasticità sinaptica e memoria ippocampale".
- 2012-oggi Membro di Commissione esaminatrice per il concorso per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in "Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate (LM-67)", Università di Catania.
- 2012-2013 Componente eletto della Giunta del Dipartimento di Scienze Bio-Mediche e della Commissione per la Didattica dell'Università di Catania per il quadriennio 2012-2016 in qualità di Ricercatore a tempo indeterminato.
- 2012-2013 Componente eletto della Commissione per la didattica del Dipartimento di Scienze Bio-Mediche e della Commissione per la Didattica dell'Università di Catania per il quadriennio 2012-2016 in qualità di Ricercatore a tempo indeterminato.
- 2012-2013 Vice Presidente del Corso di Laurea in Scienze delle Professioni Tecniche Assistenziali dell'Università di Catania con nomina del Presidente Prof. Antonio Biondi.
- 2013-2014 Membro di Commissione degli esami finali di laurea abilitanti alla professione sanitaria di Tecniche Audioprotesiche, Università di Catania.
- 2013-2014 Membro del Comitato Scientifico ed Organizzatore del Simposio Internazionale "Update on Anatomy and Histology" 11 Aprile 2014, Università di Catania.
- 2015 Membro del Comitato Scientifico del Convegno: 5° Incontri Mediterranei. Agenti di rischio: sinergie professionali nella valutazione in ambienti di vita e di lavoro. Organizzato dall'AIDII, sezione sud in collaborazione con l'Università di Catania. 8-9 Ottobre 2015.
- 2014-15 Eletta Presidente Corso di Laurea di Tecniche Audioprotesiche, Università di Catania.
- 2014-15 Partecipa con nomina da decreto rettoriale alla commissione di valutazione proroga posto di ricercatore a tempo determinato (SSD/BIO/16).
- 2016 partecipa al collegio docenti del dottorato Basic And Applied Biomedical Sciences (ciclo XXXII) dell'Universita' CATANIA e tutor di un dottorando.

- 2016 Membro del comitato scientifico locale del convegno “Dissection project: rectal and mesorectal dissection” 23 Settembre 2016, Università di Catania.
- 2016 Eletta componente della Commissione Paritetica della Scuola “Facoltà di Medicina” dell’Università di Catania.
- 2016 Docente proponente del Centro di Ricerca per lo Studio della Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori (C.R.S. Pre.Di.C.T).
- 2016 Docente proponente del Centro di Ricerca in: Nutrigenetica e Nutigenomica nelle Malattie Cronico-Degenerative.

Catania, 02/10/2017